

CSS

Prof. Daniel Di Domenico



Introdução

O que é CSS?

- **CSS:** Cascade Style Sheet
 - Folha de estilo em cascata
 - Mecanismo para adicionar estilos (como cores, fontes, bordas, espaçamentos) aos documentos Web (páginas HTML)
- Padrão W3C (World Wide Web Consortium)
 - Membros: grandes empresas de TI:
 - Ex.: Google, Amazon, Apple, Microsoft
 - Define normas, diretrizes e recomendações
 - Visa uma Web acessível a todos



Por que usar CSS?

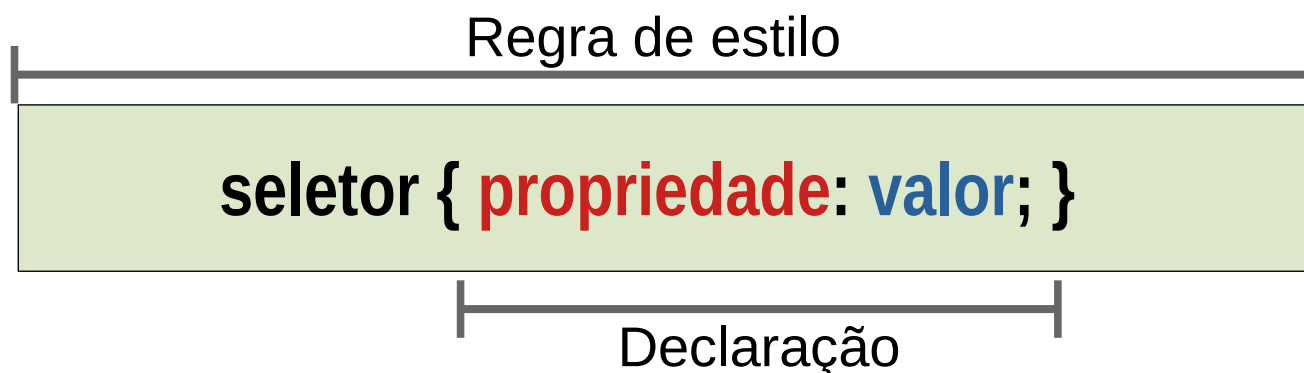
- **Separar o conteúdo do estilo:**

- Conteúdo/marcação da página (**HTML**):
 - Textos, cabeçalhos, links, formulários, botões, imagens, tabelas....
- Estilo, apresentação e visual da página (**CSS**):
 - Cores, posicionamento, fontes, bordas...

- **Reutilização dos estilos:**

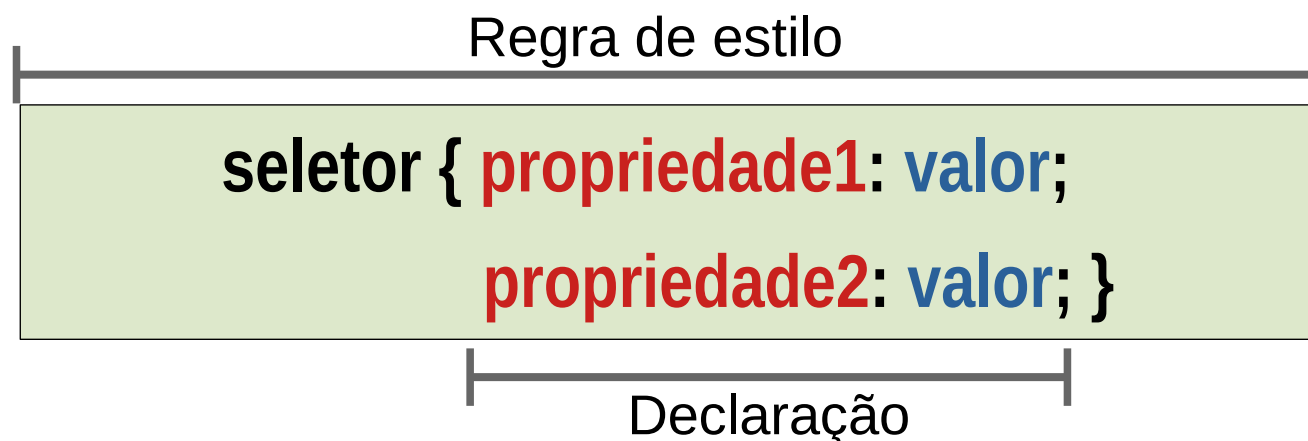
- Mesmo documento CSS pode ser utilizado em diversos documentos HTML

Regra de estilo



- **Seletor:** define o(s) alvo(s) da regra de estilo
 - Ex.: componentes (tags), IDs, classes...
- **Propriedade:** define o que será estilizado
 - Ex.: fonte, tamanho, posição, cor....
- **Valor:** define o quanto ou como será aplicado o estilo
 - Pode requerer uma unidade de medida (px, cm, em, pt, %...)
 - Pode requerer aspas (“ ”) ou apóstrofes (‘ ’) em caso de mais de uma palavra

Sintaxe da regra de estilo



- A declaração, após o **seletor**, requer o uso de chaves ({ })
- Os dois pontos (:) separam a propriedade do valor
- Um regra de estilo pode possuir diversas declarações:
 - Deve-se separá-las com um ponto e vírgula (;)

Exemplo de regra de estilo

```
body {  
    background-color: blue;  
    font-family: "Arial Narrow";  
}
```

- Duas declarações definidas para o seletor **body**:
 - Propriedade **cor de fundo** com a cor azul
 - Propriedade **fonte** com o nome Arial Narrow:
 - Requer o uso de aspas: mais de uma palavra

Declaração de estilos

- 3 formas de declaração das folhas de estilos:
 - **Local (inline):** dentro das tags HTML através do atributo **style**
 - Não é recomendada, devendo-se evitar sua utilização
 - Mistura o CSS com o HTML
 - Afeta apenas um elemento do documento HTML
 - **Incorporada:** seção dentro da própria página (tag <head> com o elemento <style>)
 - **Externa:** em um arquivo externo com extensão .css
 - Deve-se vincular o arquivo CSS ao documento HTML dentro da tag <head> com os elementos <link> ou <style>

Estilos INLINE

```
<p style="color:yellow; background-color: blue; text-align: center;  
font-family:'Courier New'; font-size:15pt; font-weight:bold;">
```

Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, está centralizado,

fonte Courier New, tem tamanho 15 e está em negrito

```
</p>
```


Estilos INCORPORADOS



INSTITUTO
FEDERAL

Paraná

Campus
Foz do Iguaçu

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <style>
      p {
        color: yellow;
        background-color: blue;
        text-align: center;
        font-family: 'Courier New';
        font-size: 15pt;
        font-weight: bold;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p> Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, está centralizado, <br>
      fonte Courier New, tem tamanho 15 e está em negrito
    </p>
  </body>
</html>
```

Estilos EXTERNOS

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head> <!-- Exemplo com tag link -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
  </head>
  <body>
    <p>
      Este parágrafo tem cor amarela, fundo azul, <br>
      está centralizado, fonte Courier New, <br>
      tem tamanho 15 e está em negrito
    </p>
  </body>
</html>
```

```
.....
<head> <!-- Exemplo com tag style + import -->
  <style type="text/css">
    @import url("estilo.css") all;
  </style>
</head>
.....
```

```
/* Comentário de CSS */
/* Conteúdo do arquivo estilo.css */
```

```
p {
  color: yellow;
  background-color: blue;
  text-align: center;
  font-family: 'Courier New';
  font-size: 15pt;
  font-weight: bold;
}
```

- Duas formas:
 - **Linkado:** tag <link>
 - **Importado:** @import com tag <style>
- **href e url:** caminho (relativo) para o documento .css